

BAB I

1. Pengertian Aplikasi

Menurut Jogiyanto (1999:12) Aplikasi ialah penggunaan pada suatu komputer, *Statement* (pernyataan) atau sebuah *instruction* (Intruksi) yang kemudian disusun sedemikian rupa hingga sebuah komputer dapat memproses sebuah *input* dan menghasilkan sebuah *output*.

Aplikasi merupakan sebuah program yang dibuat khusus agar mengerjakan dan melaksanakan sebuah permintaan dari pengguna. Aplikasi bisa dikatakan sebuah rangkaian kegiatan agar dieksekusi oleh komputer. Program merupakan *intruction set* yang dijalankan oleh pengguna yang berupa *software*. Program itulah yang mengerjakan semua proses sehingga kebutuhan pengguna dapat dieksekusi sesuai keinginannya. Isi dari sebuah program biasanya merupakan sebuah logika yang dibuat oleh programmer yang kemudian di terjemahkan ke dalam bahasa mesin sesuai dengan *instruction set* dalam setiap bahasa pemrograman.

2. Pengenalan Aplikasi Desktop

Konixbam (2009) menyimpulkan bahwa *Desktop Based Application* merupakan sebuah aplikasi

yang independen tanpa dijalankan di suatu browser atau melalui koneksi internet. Aplikasi desktop berfokus pada suatu aplikasi yang dapat mempermudah *user* dalam menjalankannya. Sehingga aplikasi desktop sangat efektif dalam dana dan efisiensi waktu.

Pada aplikasi berbasis desktop dapat dibedakan menjadi dua macam, yaitu pemrograman visual dan pemrograman konvensional. Adapun penjelasan dari kedua hal diatas ialah :

- Pemrograman Visual

Metode dalam membuat sebuah program dimana seorang programmer melakukan koneksi antar objek dengan cara menunjuk, menggambar, dan mengklik sebuah ikon yang berinteraksi dengan diagram jalur. sedangkan,

- Pemrograman Konvensional

Metode mendesain sebuah aplikasi dimana *programmer* dituntut untuk menerapkan baris code program agar menghasilkan sebuah tampilan dalam aplikasi yang dibuat dan biasanya memakan waktu yang sangat lama.

3. Jenis – Jenis Aplikasi Desktop

Aplikasi desktop biasanya di program menggunakan beberapa bahasa berikut ini:

- Java
- Net
- Delphi
- Python

Adapun contoh dari aplikasi desktop di antaranya :

- Word
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- GOM
- Photoshop
- Movie Maker

4. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi Desktop

Kelebihan aplikasi desktop antara lain :

- Dapat langsung dijalankan tanpa menggunakan aplikasi browser
- Tidak membutuhkan koneksi internet
- Prosesnya lebih cepat jika dibandingkan dengan aplikasi berbasis web

Namun, dengan sedemikian rupa kelebihan dari aplikasi desktop, ada juga beberapa kekurangannya.

Antara lain :

- Program sulit diakses dari jarak jauh jika ada keperluan mendadak, namun dalam hal ini ada jalan keluarnya, yaitu menggunakan *remote desktop*, namun dalam menjalankan *software* ini kedua komputer harus saling terkoneksi dengan jaringan internet
- Sulit menyebarkan software, karena setiap *user* harus menginstallnya terlebih dahulu.